# 我国南方恒河猴 (Macaca mulatta) 寄生虫调查报告

## THE INVESTIGATION ON PARASITES IN RHESUS MONKEY FROM WILD-CAUGHT IN SOUTH CHINA

关量调, 恒河猴, 寄生虫, 感染率

Key Words. Rhesus monkey, Parasites, Investigation

寄生虫病常以一种膨胀的方式摧残实验用榖的健康。 开展浆类寄生虫调查, 查清各地浆类寄生 虫 的 种 类、分 布、流行规律和危害程度,可为开展嵌入工饲养和疾病防治提供科学依据。

## 材料与方法

动物: 赭自我国南方云南、四川、贵州、广西、 湖南和柳北六省。 其中云南省最多。动物到达后,分笼单尺关 养,10天内做寄生虫检查。据齿式估计,动物年龄在0.5~15岁之间。

方法: (1) 肠道寄生虫: 每只动物取新鲜粪便10克至20克, 加生塑盐水搅拌。 用40目/时和80目/时筛绢各过 滤一次,倒置沉淀法检查。发现幼虫及虫卵者为阳性。

- (2) 体外寄生虫: 仔细检查被毛、皮肤,特别是腋下和颈内侧部位。发现成虫或虫卵者为阳性。
- (3) 蛭:检查动物鼻腔,发现动物呼吸有鼻阻音或鼻孔搅有虚样物时,停止供饮水半天后, 在动物鼻尖部滴 少许水,待蛭伸出鼻孔,用止血钳夹出。
  - (4) 阿米巴: 取新鲜粪便或新鲜脓血便,直接涂片法观察。

不同地区署生虫感染率

动物来 領地区		检查数	寄生虫虫种及感染率 (%)										寄生虫
			结节线虫	鞭虫	类国线虫	绦虫	小袋 纤毛虫	溶组织 阿米巴	肠滴虫	游螭	戛	軽	阴性聚(%)
云	南	359	57.9 (208)	5.8 (21)	0	1.1	43.5 (156)	0	6.4 (23)	2.5	8.9	3,6 (13)	11.I (40)
贵	州	41	24.4 (10)	34.1 (14)	22.0	0	0	0	12.2 (5)	0	7.3	0	o
四	川	87	65.5 (57)	3.4	0	0	8.0 (7)	0	O	0	42.5 (37)	25.3 (22)	9.2 (8)
۲	西	41	41.5	4.9	0	D	29.3 (12)	0	4.9 (2)	0	0	0	24.4 (10)
湖	南	44	20.5	15.9 (7)	4.5 (2)	2.3	29.5 (13)	2,3	11.4	0	0	0	29.5 (13)
潮	北	18	61.1	5.6	0	0	0	0	44.4 (8)	0	0	0	5.6 (1)
合	it	590	52.9 (312)	8.1 (48)	1.9	0.8	31.9 (188)	0.2 (1)	7.3 (43)	1.5	12.2 (72)	5.9 (35)	12.2 (72)

<sup>\*</sup> 哲号内为动物数

(下转60页)

本文1989年8月9日收到, 同年12月13日修回。

#### (上接34页)

### 结果与讨论

在590只恆河囊中,查出体内外寄生虫共11种(肝囊原虫另有报道),其虫种及感染率结果如表所示,未见寄生虫感染的囊占检查额总数的12.2%。大多数动物从外表观察正常,但检查结果表明,被寄生虫感染的动物,已不同程度地带有潜在的病因。就目前所知,表内所列寄生虫有的可直接使动物致病,更多的可使动物被感染后呈慢性病程,体质逐渐下降,导致其它疾病发生。而在诊断和治疗时,往往会忽视寄生虫感染的因素。在动物死后尸解时,常常会发现多种寄生虫同时寄生,寄生部位出现病变。

通常恒河祭肠道寄生虫的结节线虫、结肠小袋纤毛虫、鞭虫和肠滴虫的感染率较高。其原因可能是寄生虫在传播途径中,无需中间宿主,可自身重复感染和在群居生活中互相感染。而且有的寄生虫病则是人兽共患病。 故对新进 猴及实验用猴进行有效的驱虫和实施严格的卫生管理制度,是保证动物健康及人类安全的必要措施。

不同地区假河猴的寄生虫感染率有异, 虫种也不同, 这可能与动物生活的自然环境和与人类生活圈的距离等因 素有关。

> 王礼德 吴 军 段幸生 Wang Lide Wu Jun Duan Xingsheng

(中国科学院昆明动物研究所 中国实验动物云南灵长类中心

(Joint Laboratory of Primatelegy, KIZ & YNLPC)